

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005年2月17日 (17.02.2005)

PCT

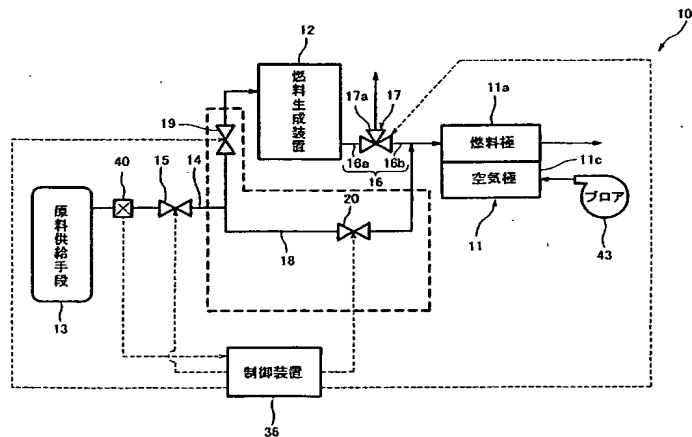
(10) 国際公開番号  
WO 2005/015673 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: H01M 8/04, 8/06 (72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 中村 彰成 (NAKA-MURA, Akinari). 尾関 正高 (OZEKI, Masataka). 田中 良和 (TANAKA, Yoshikazu).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011113
- (22) 国際出願日: 2004年7月28日 (28.07.2004) (74) 代理人: 角田 嘉宏, 外 (SUMIDA, Yoshihiro et al.); 〒6500031 兵庫県神戸市中央区東町123番地の1 貿易ビル3階有古特許事務所 Hyogo (JP).
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (30) 優先権データ:  
特願2003-288706 2003年8月7日 (07.08.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).

[続葉有]

(54) Title: FUEL CELL POWER GENERATION SYSTEM

(54) 発明の名称: 燃料電池発電システム



13... RAW MATERIAL SUPPLYING MEANS  
12... FUEL PRODUCING DEVICE  
36... CONTROL DEVICE  
11a... FUEL ELECTRODE  
11c... AIR ELECTRODE  
43... BLOWER

(57) Abstract: When activating a fuel cell power generation system (100), a raw material gas is poured in a fuel electrode through bypass means (18, 20), and a control device (36) operates fuel supply switching means based on an output value outputted by raw material flow rate measuring means (40), stopping the supply of the raw material gas to the fuel electrode (11a) and then starting to supply the raw material gas to a fuel producing device (12).

(57) 要約: 燃料電池発電システム100は、その起動時に、バイパス手段18、20を経由して前記燃料極に原料ガスが注入され、かつ制御装置36は、原料流量測定手段40により出力される出力値に基づいて、原料供給切り替え手段を動作させて、前記燃料極11aへの前記原料ガスの供給を停止した後、燃料生成装置12への原料ガス供給を開始するものである。

WO 2005/015673 A1

### ABSTRACT

A fuel cell system 100 is configured such that, at start-up, a feed gas is injected to an anode through bypass means 18 and 20 and a controller 36 is configured to cause a material supply switch means to operate based on a value output from the material flow rate meter 40 to stop supply of the feed gas to the anode 11a and to then start the supply of the feed gas to the fuel generator 12.